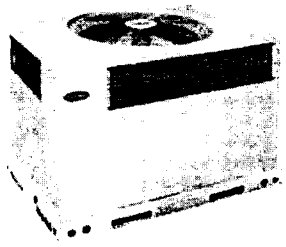
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	2
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**AIRE ACONDICIONADO**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Para los laboratorios de Nanotecnologia y Biotecnologia (4 laboratorios) de la TECNOACADEMIA		
VALOR ESTIMADO:	$ 27.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Aire acondicionado tipo central de 5 TR (toneladas de refrigeracion) o aproximado (aproximado a 60.000 BTU). Incluye ducteria de aprox. 18 M lineales con seis (6) difusores, para un area de 8M x 12M e instalacion.



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

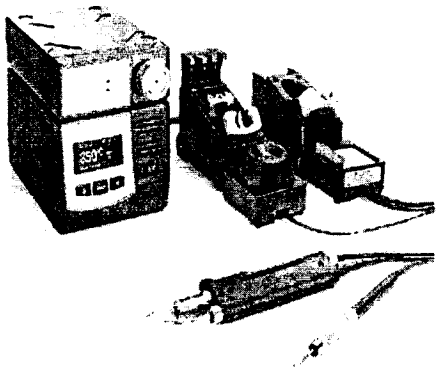
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015 **CANTIDAD:** 1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Estacion desoldadora y soldadora para electronica montaje superficial**
CODIGO:	
APLICACIONES:	Para utilizar en el laboratorio de Electronica de la TECNOACADEMIA
VALOR ESTIMADO:	$ 9.000.000
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Estación de soldar y desoldar para circuitos electronicos de montaje superficial; digital; ESD; 150W; 90÷450°C.



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

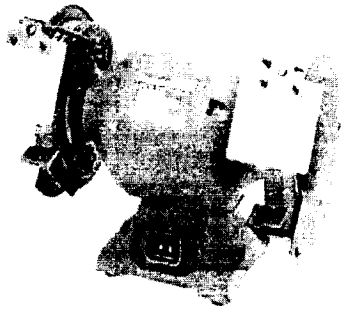
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**ESMERIL**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Mecanica de la TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 1.600.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

ESMERIL DE BANCO 6" 1/3HP . 110 VAC. Con escudos protectores, descansa herramienta y guardas de proteccion para las piedras.



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

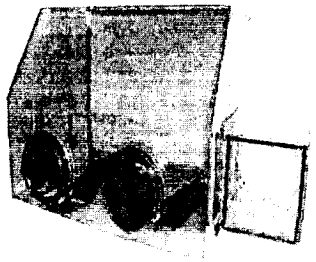
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**GLOVE BOX**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Biotecnologia de la TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 13.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Glove Box. Camara aislada para dos guantes en acrilico, PVD o Polipropileno. Posibilidad de utilizacion con modulo de control para humidificador/ deshumidificador y neutralizacion estatica.



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015
CANTIDAD:	1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Brazo Robotico AL5A**
CODIGO:	
APLICACIONES:	Laboratorio de Robotica de la TA
VALOR ESTIMADO:	$ 3.500.000
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Brazo Robótico o manipulador AL5A de 5 grados de libertad (Expansible a 6), diseñado con aluminio y plástico de alta densidad para fines académicos este brazo es ideal para el aprendizaje y puesta a punto de proyectos de Robótica. Cuenta con tarjeta electronica de Control + Software+ Expansion mayor.

ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

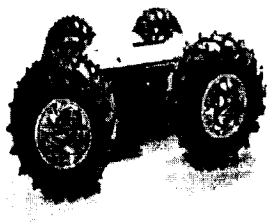
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	2
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**PLATAFORMA ROBOTICA 6 RUEDAS**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Robotica de la TA		
VALOR ESTIMADO:	$ 5.200.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Plataforma robótica 4x4 configurable (Motorreductores18Kg.cm, Vel 80rpm, 12Vdc, relacion 131:1, con tarjeta de control contro y, baterias)



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

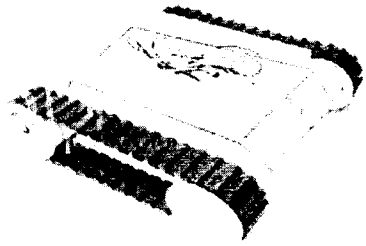
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**PLATAFORMA ROVER 5**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Robotica de la TA		
VALOR ESTIMADO:	$ 1.400.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

plataforma robótica para implementar aplicaciones de robots móviles con locomoción tipo oruga, para diferentes tipos de terreno. se puede graduar para tener diferentes alturas cambiando el ángulo donde los motores se adaptan al cuerpo central. Especificaciones: Chassis Plastico, Motores DC con caja reductora (86.8:1): pueden ser en configuración 4 motores. Voltaje nominal 7.2V corriente en stall 2.4A. Oruga de caucho. Velocidad max 25cm/s. Encoder 333PPR: con 4 encoder . Dimensiones 24.5cm × 22.5cm × 7.5 cm. Configuracion: Con cuatro motores y cuatro enconders. La plataforma incluye destornillador, llave brístol y soporte en línea par 6 baterías AA 3x2.



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Robot Hexápodo CH3-R**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Robotica de la TA		
VALOR ESTIMADO:	$ 10.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

CH3-R robotde seis extremidades enlazadas en un cuerpo recondo simétrico, cada extremidad tiene tres grados de libertad, el robot usa 18 servomotores HS-5665MH-1.

Especificaciones

Control = lazo cerrado local servomotores

Movimientos = Omnidireccional

Numero de extremidades = 6

Grados de libertad por extremidad = 3

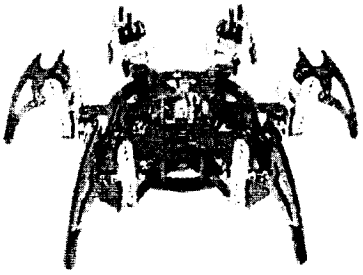
Altura = 7.50"

Ancho= 18.00"

Distancia a tierra = up to 5.31"

Peso sin baterías = 3lb 13oz. BotBoarduino - 2

Bateria de 7.4V a 2200mAh- 1 cargador baterias LIPO- 1 regulador 7.5V 3A



ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

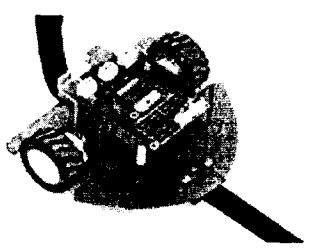
HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015 **CANTIDAD:** 2
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**ROBOT SEGUIDOR DE LINEA**
CODIGO:	
APLICACIONES:	Laboratorio de Robotica de la TA
VALOR ESTIMADO:	$ 1.300.000
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

CARACTERISTICAS: plataforma terrenoplano con micromotores: Incluye base en acrílico, un par de ruedas todoterreno para micromotor, dos micromotores 50:1 LP , un par de bases blanca para micromotor, rueda de apoyo mini, tornillos de sujeción.
Arduino UNO + cable USB.
Dynamotion Board control motores V3
Cables de conexión.
Sensores de Linea QRD1114 (2 UND)
Base hexagonal 3/4 (4-40).
Caracteristicas del micromotor:

- Voltaje de alimentación: 3-6V
- Velocidad: 250 RPM Relacion 50:1 LP
- Corriente Free-run 40mA / Corriente Stall 0,36A
- Torque 7 oz-in (0.5 kg-cm).



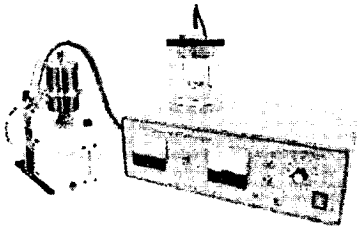
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**SISTEMA DE DEPOSICION DE PELICULAS DELGADAS**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio de Nanotecnologia		
VALOR ESTIMADO:	$ 67.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Sistema de alto vacio de 12" de diámetro y 18"de altura para el depósito por evaporación resistiva y/o sputtering. sobre sustratos de hasta 250mm de diámetro. con bomba difusora o turbo molecular y bomba mecanica de paletas. medidores de vacio.



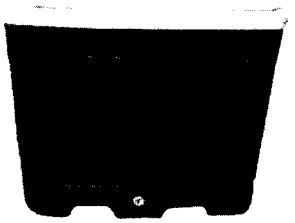
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**4**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Contenedor para residuos toxicos**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnologia y biotecnología de la Tecno-academia		
VALOR ESTIMADO:	$ 7.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Contenedor con doble pared para el almacenamiento de residuos toxicos.



ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015 **CANTIDAD:** 20
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Microscopio USB**
CODIGO:	
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia
VALOR ESTIMADO:	$ 9.000.000
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Microscopio con camara y lentes -enfoque manual de 3 mm a 50 mm. hasta 1000 aumentos - Captura de imágenes: microscopio y software. - Formato de imágenes: JPG y BMP - Formato de video: AVI - Fuente de alimentación: Directa a través del USB. - Intensidad de la luz regulable.

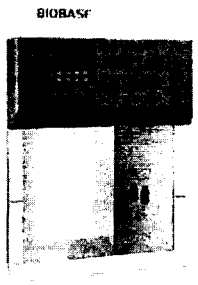
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA:	02/07/2015 **CANTIDAD:** 1
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II 1 PUESTO**
CODIGO:	
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia
VALOR ESTIMADO:	$ 31.000.000
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:



Mando a distancia. Área de trabajo rodeado de presión negativa. Temporizador. Pantalla LCD. Cuerpo principal: Acero laminado en frío con recubrimiento de polvo anti-bacterias. 110VAC

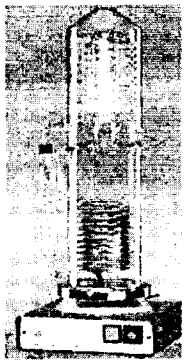
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:			
CODIGO:	**DESTILADOR DESIONIZADOR DE AGUA 4.2 LTS H**		
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia		
VALOR ESTIMADO:	$ 9.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

DESTILADOR DESIONIZADOR DE AGUA 4.0 LTS Hora



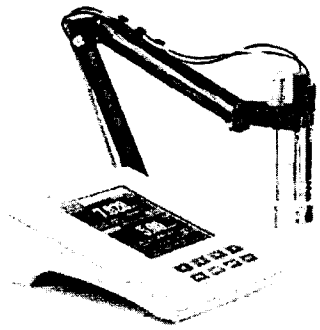
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**2**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**MEDIDOR DE PH DE MESA**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia		
VALOR ESTIMADO:	$ 4.300.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

PHMETRO DE MESA pH-ORP-TEMP y ISE PC interface/RS232/USB. Rangos: pH:-2.00 a 16.00 pH / 2.000 a 16.000 pH. ORP: ±2000 mV. ISE: 0.001 to 19999 ppm (electrodo opcional no incluido) Temperatura. -20.0 a 120.0°C (- 4.0 a 248.0°F). Pantalla LCD. Memoria: hasta 50 muestras y el registro automático hasta 1000 muestras. . soluciones de calibración en bolsitas. (pH 7 y pH 4, 20 ml cada una), adaptador 12 Vdc y manual de usuario.



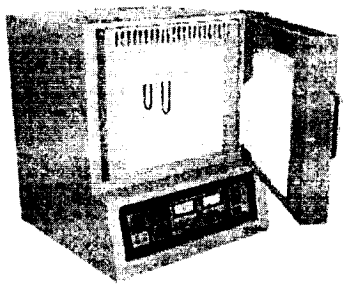
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
	02/07/2015	**CANTIDAD:**	1
DEPENDENCIA:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**MUFLA**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorios de nanotecnología y biotecnología de la Tecno-academia		
VALOR ESTIMADO:	$ 14.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

1. Temperatura 300c a 1200c. 2. Capacidad 14 lt. 3. Tiempo requerido para alcanzar 800 c 20 minutos. 4. Controlador PID. 5. Display digital pantalla LCD 6. Compensación automática de +/- 50 c. 7. Termocupla tipo k. 8. Calentador en fibra cerámica con alambre de calentamiento para los 4 lados. 9. Sistema de seguridad : deteccion sobre calentamiento y errores. 10. Diemsiones internas aproximadas (w x d x h) 25 cm x35 cmx16 cm o mayor.



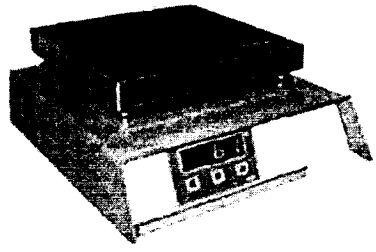
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**2**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACION**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Para el laboratorio de biotecnologia de la Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 8.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Plancha de calentamiento con agitacion. Caracterirsticas tecnicas:
•Tensión de alimentación de 110 a 130 voltios AC 50 a 60 Hz.
•Potencia máxima consumida 580W o menor.
•Superficie de calentamiento y agitación en aluminio de 140 x 180 mm.
•Control de temperatura hasta 400 grados en la superficie calefactora.
•Control de velocidad electrónico de 20 a 1600 rpm.
•Capacidad de agitación 1.6 litros.



ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

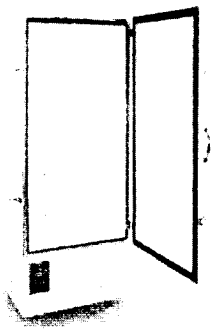
FECHA: 02/07/2015
CANTIDAD: 1
DEPENDENCIA: CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO: **ULTRACONGELADOR MICROPROCESADO**
CODIGO:
APLICACIONES: Para laboratorio de Biotecnologia de la Tecnoacademia
VALOR ESTIMADO: $ 50.000.000
NOMBRE RESPONSABLES: Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Ultracongelador -85ºC para el almacenamiento de muestras biológicas.

CARACTERISTICAS

- Alta estabilidad de la Temperatura
- Bajo nivel de ruido
- Alarmas acústicas y visuales
- Alarma de alta y baja temperatura
- Alarma de puerta abierta
- Controlado por Microprocesador
- Fallo condiciones y advertencias de mantenimiento



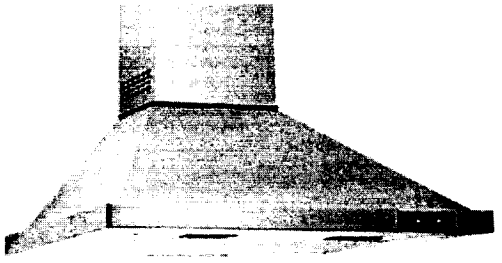
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Extractor de campana estándar**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Para laboratorio de Biotecnologia de la Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 2.500.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Extractor de campana en acero inoxidable con ventilador de extraccion y filtro. De 600mm x 500mm.



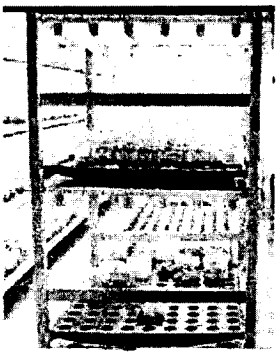
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**2**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**ESTANTERIA PARA REPRODUCCION DE PLANTAS IN VITRO**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Para laboratorio de Bictecnologia de la Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 6.200.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Estanteria en acero inoxidable con cuatro parrillas regulables en altura, dotadas de sistemas de iluminación fotosintéticamente activa.



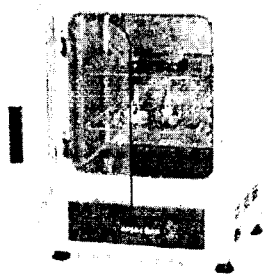
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**INCUBADORA**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Para laboratorio de Biotecnologia de la Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 23.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Incubadora de cultivos biologicos: Capacidad 60 Litros aprox. Control de temperatura: de 3°C por encima de la temperatura ambiente hasta 60°C. Control PID con microprocesador. Temporizador digital: de 1 min a 99 h 59 min. Ajuste de límite de temperatura y alarma de puerta sin cerrar. Panel de control con pantalla luminosa LED (0,1 °C resolución) y teclado sensible al tacto.



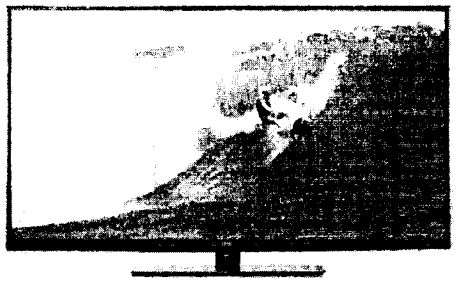
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**4**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**TELEVISOR LED 50"**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Formacion en Laboratorios TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 2.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Televisor de pantalla plana, tecnologia LCD, de 50". Entradas de video RGB, HDMI, USB.



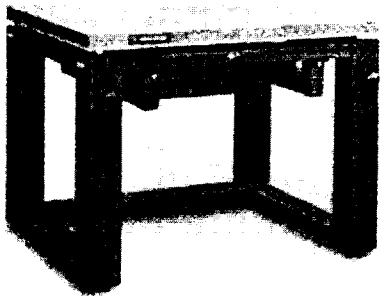
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Mesa Antivibratoria**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Formacion en Laboratorios TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 3.500.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Características: Diseño ergonómico. Frecuencias naturales bajas. Estructura amortiguadora de vibraciones . Compatible con sala limpia



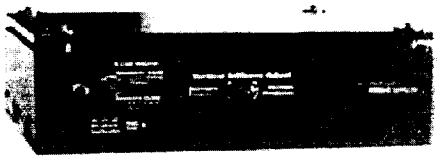
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**3**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**Plataforma antivibración de banco**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Formacion en Laboratorios Nanotecnologia TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 2.700.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Características:
Peso: aproximadamente 35 lb (16 kg)
Dimensiones: 12,2x 12,2x 4,6 pulg. An.xProf.xAl. (310mm x 310mm x 117mm)
Rango de carga útil aproximada: 0 - 10 lb



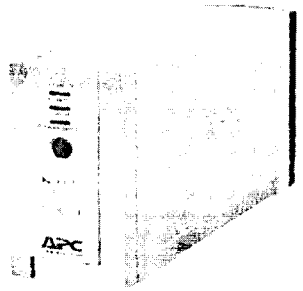
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**2**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA (UPS)**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Formacion en Laboratorios TecnoAcademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 7.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Sistemas de respaldo de potencia UPS de 1.5KVA a 110VAC con baterias internas



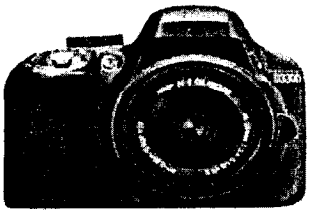
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**CÁMARA DIGITAL**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio TIC Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 7.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Camara fotografica digital de 24.2 MP CMOS Digital SLR con optica de 18-55mm f/3.5-5.6.
Bolsa (estuche) y cargador de baterias.



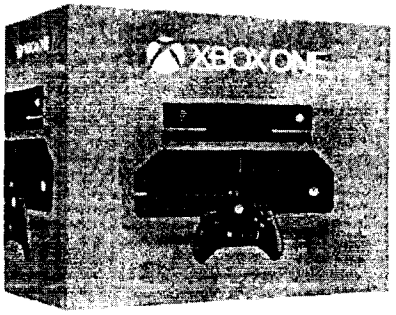
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**CONSOLA DE VIDEO JUEGOS**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio TIC Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 1.300.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Consola Xbox One + Kinect. con 8GB of RAM.



ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

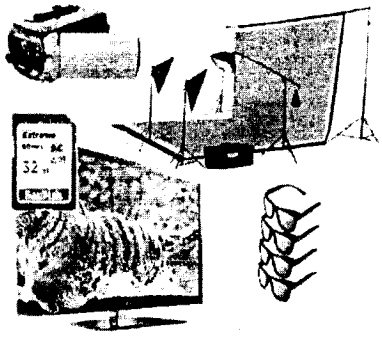
FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

HOJA: 1 DE 1
VIGENCIA:

FECHA: 02/07/2015
CANTIDAD: 1
DEPENDENCIA: CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION
NOMBRE DEL ELEMENTO: **KIT CAMARA DE VIDEO 3D**
CODIGO:
APLICACIONES: Laboratorio TIC Tecnoacademia
VALOR ESTIMADO: $ 1.820.000
NOMBRE RESPONSABLES: Armando Hernandez Mendoza

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Kit Camara de video 3D compuesto de: High Definition 3D Handycam Camcorder with 10x Optical Zoom. Fondo para video profesional de 10x12 pies, verde con soportes y conjunto de luces. Tarjeta de memoria de 32GB UHS-I/U3 SDHC. Televisor de 47 pulgadas Cinema 3D 1080p 240 Hz LED-LCD HDTV. Gafas 3D para 3D TVs con lentes polarizados circular pasivo, 20 unidades.



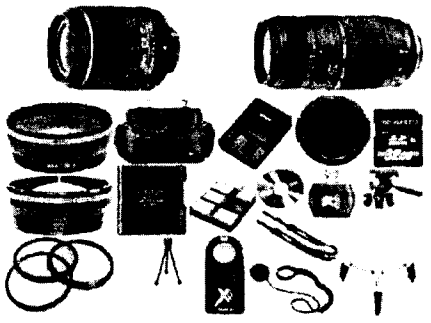
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**KIT PARA CAMARA FOTOGRAFICA**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio TIC Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 2.700.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Kit para camara fotografica compuesto de: Lente Zoom de 70-300mm. Lente gran angular .43x. Lente telefoto 2.2x. Flash. Kit de filtros 3piezas (UV + CPL + FLD). Tripode portatil ultra liviano de 61 pugadas. Unidad de memoria 32 GB.



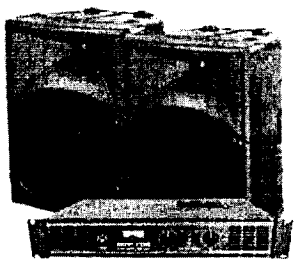
ELABORADO POR	APROBADO POR
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**KIT DE SONIDO PROFESIONAL AMPLIFICADOR**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio TIC Tecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 3.450.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

- amplificador de audio de 1500 W
- conexion usb
- Microfono inalambrico
- radio am y fm
- salida para 4 cabinas
- coneccion rca x 4
- 2 cabinas con parlante de 18 s1000w



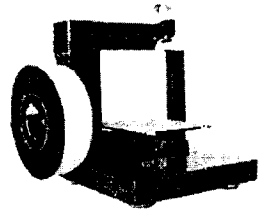
ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	

FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

		HOJA:	**1 DE 1**
		VIGENCIA:	
FECHA:	02/07/2015	**CANTIDAD:**	**1**
DEPENDENCIA:	CENTRO DE INDUSTRIA Y LA CONSTRUCCION		
NOMBRE DEL ELEMENTO:	**SISTEMA DE MINIPROTOTIPADO 3D**		
CODIGO:			
APLICACIONES:	Laboratorio Mecanica ¯ecnoacademia		
VALOR ESTIMADO:	$ 41.000.000		
NOMBRE RESPONSABLES:	Armando Hernandez Mendoza		

CARACTERISTICAS ELEMENTO:

Caracteristicas: - Impresora 3D por fundido de plastico. - Marco metalico. - Area de trabajo minimo de 15 x 15 x 15 cm. - Punta caliente fabricada en metal. - temperaturas controladas de hasta 300°C. - Cama térmica con temperatura controlada. - Materiales de aporte: PLA, ABS, Nylon, policarbonato, Polietileno.



ELABORADO POR	**APROBADO POR**
Marco Leon Mora - Lider tecnoacademia	